



香 港 商 船 資 訊

HONG KONG MERCHANT SHIPPING INFORMATION NOTE

船舶遠程識別跟蹤系統（LRIT）

致：船東、船舶經理人、船舶經營人、船長和船級社

概要

本文旨在通知受文人以下事項：

- 《海上人命安全公約》（《SOLAS 公約》）第 V 章（航行安全）內有關 LRIT 的新規定。新增規定由 2008 年 1 月 1 日起生效，並須於 2009 年 1 月 1 日起予以遵行；以及
- 有關為香港註冊船舶進行船載 LRIT 設備測試的授權測試應用服務提供商的資料。

引 言

1. 國際海事組織（IMO）海上安全委員會通過修訂《SOLAS 公約》第 V 章第 19-1 條的決議 MSC.202(81)，在公約中加入有關船舶 LRIT 的規定。這些規定由 2008 年 1 月 1 日起全球生效，並須於 2009 年 1 月 1 日起予以遵行。

適用範圍及規定

2. LRIT 的規定適用於下列從事國際航行的船舶：

- 所有客船，包括高速船；
- 300 總噸及以上的貨船，包括高速船；以及
- 移動式近海鑽井裝置。

3. 船載 LRIT 設備的配置須能每天四次（每六小時一次）自動向數據中心發送下列最起碼的信息：

- 船舶的身分；
- 船位；以及
- 船位日期和時間。

4. 船舶無須承擔發送 LRIT 信息的費用，有關費用會由有權接收或須使用有關數據的成員國承擔。

5. 以下實施時間表按作業海區列明各類船舶最遲可於何時實施 LRIT：

船 舶 (300 總噸以上)	全球海上遇險和安全系統 (GMDSS) 船舶作業的海區	LRIT 實施日期
2008 年 12 月 31 日或以後建造的船舶*	所有	由建造日期起
2008 年 12 月 31 日以前建造的船舶*	A1 及 A2 或 A1、A2 及 A3	不遲於 2008 年 12 月 31 日以後的第一次無線電設備檢驗
2008 年 12 月 31 日以前建造的船舶*	A1、A2、A3 及 A4**	不遲於 2009 年 7 月 1 日以後的第一次無線電設備檢驗
註： * 作業範圍僅限於 A1 海區並已配備船舶自動識別系統（AIS）的船舶，不論其建造日期，均 <u>無須</u> 發送 LRIT 信息。 **惟在 A1、A2 及 A3 海區作業的船舶，必須以較早的日期，即 2008 年 12 月 31 日為實施日期。		

船載 LRIT 設備測試

6. 《SOLAS 公約》第 V 章第 19-1.6 條規定，船載 LRIT 設備須屬主管機關認可的類型。鑑於現時市場上沒有上述認可 LRIT 設備供應，現可採取以下臨時措施：船載 LRIT 設備如通過由授權應用服務提供商進行的設備符合測試，其類型便可視為按照 IMO 通函 MSC.1/Circ.1257 “船舶符合發送 LRIT 信息要求的檢驗和發證指南” 的規定獲得認可。

7. 雖然大部分香港註冊船舶已配備兼容的國際移動衛星組織 C 衛星系統 GMDSS，但仍有小部分未能符合 IMO 性能標準，原因涉及操作、實際環境和技術層面，可屬於以下任何一項：船舶到港時無法正常進行登出及／或關閉電源的程序、架設天線的位置欠佳、衛星視線因船舶結構而受阻、受船舶的雷達干擾、在某些地點受外來的廣域無線電干擾，以及因軟件過時及／或硬件缺乏支援以致未能符合規定。

8. 船東和船長宜及早採取行動，先徵詢設備製造商的意見，確保船舶配備的船載 LRIT 設備完全符合 IMO 決議 MSC.210(81)中有關 LRIT 性能標準的規定，然後才聯絡授權測試應用服務提供商，按照通函 MSC.1/Circ.1257 的規定進行設備符合測試，以便獲發符合測試報告。

香港註冊船舶的數據中心和授權測試應用服務提供商

9. 香港註冊船舶會通過內地國家數據中心管理 LRIT 數據。中國交通通信中心是內地國家數據中心的認可應用服務提供商，其聯絡資料如下：

中國交通通信中心

地 址：北京安外外館後身一號（郵編：100011）

電 話：0086 10 65293382

傳 真：0086 10 65293322

電 郵：lrity@cttc.org.cn

網 址：www.lrit.com.cn（正在建設中）

聯絡人：張 燦

10. 除中國交通通信中心外，以下兩(2)家公司也獲指定為授權應用服務提供商，為香港註冊船舶的船載 LRIT 設備進行設備符合測試，以確保設備符合有關規定：

Pole Star Space Applications Limited

英國地址：Suite 301-303

Whiteleys Centre

Queensway

London W2 4YN

United Kingdom

電 話：44 (0) 20 7313 7400

傳 真：44 (0) 20 7313 7401

電 郵：shipinfo@lrit.com

網 址：<http://www.lrit.com>

Transas Telematics Limited

英國地址：4 Compass Point

Ensign Way

Hamble

Southampton SO31 4AR

United Kingdom

電 話：44 (0) 23 8045 8544

傳 真：44 (0) 23 8045 8733

電 郵：lrit@transastelematics.com

網 址：<http://www.transas.com/telematics>

11. 決議 MSC.202(81)和通函 MSC.1/Circ.1257 並未隨本文夾附。如欲查閱，可瀏覽海事處網頁（<http://www.mardep.gov.hk/hk/msnote/msin.html>）本文的附件。

海事處航運政策科

2008 年 10 月 15 日